

se

3112_032_02 Dobřejice**podklady**

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- informace – MÚ Tábor, RŽP – Ing. Bauerová, Ing. Jahelka

Dobřejice (449 - 479 m n.m.) – místní část obce Malšice se nacházejí cca 3,4 km západně od obce Malšice. V obci je trvale hlášeno 95 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obec Dobřejice je v současné době zásobena z domovních studní. Množství vody v těchto studních je nedostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

Dobřejice se nacházejí na území s vysokým rizikem výskytu radonu.

V Dobřejicích – místní části obce Malšice se navrhuje výstavba vodovodu. Obec bude připojena na Vodárenskou soustavu jižní Čechy z vdj. a ČS Bezděčín $2 \times 650 \text{ m}^3$ (508,00 / 504,00 m n.m.), ze kterého je dále čerpána do věžového vdj. Čenkov $1 \times 500 \text{ m}^3$ (544,18/550,24 m.n.m). Z vodojemu Čenkov bude voda gravitačně dopravena do spotřebiště.

Do doby než bude provedena výstavba vodovodní sítě je třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných studnách a v případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce č. 376/2000 Sb., obyvatelé si zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Místní část obce Malšice – Dobřejice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 90 % obyvatel. Kanalizace, původně budována jako dešťová, byla provedena z trub betonových DN 200, 300, 400, 500 a má celkovou délku 1,39 km. Kanalizační síť má dvě větve, které jsou na západní straně obce pod stávající zástavbou vyústěny do otevřených příkopů. Ty se po asi 400 m spojí, voda teče lesním potokem, který je levobřežním přítokem Lužnice.

Spláskové vody jsou po předčištění v septicích zaústěny do kanalizace. Zbývající spláskové vody (10 %) se zachycují v bezodtokých jímkách a jsou vyváženy k likvidaci na ČOV Malšice, vzdálené 6 km.

Dešťová voda je odváděna jednotnou kanalizací, která je ve správě obce.
Místní část obce má Rozhodnutí o nakládání s vodami s platností do 12/1999.

Obec do budoucna předpokládá výstavbu odpovídajícího typu ČOV pro cca 120 EO a dostavbu kanalizační sítě.

Navrhuje se mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací.

Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi a lapákem písku.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém je řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Systém bude řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Míchání denitrifikace zabezpečí ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvážet k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do místní vodoteče.

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků